Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Steckerlader Artikel-Nr. 7360
LG 50/100

Zusatzhinweise für Sporty Pro 69

Verwendungszweck des Ladegeräts:

Das Standladegerät ist vorgesehen u.a. zum Aufladen von Nickel-Cadmium und Nickel-Metall-Hydrid Akkus im Batteriefach von Handfunkgeräten.
Für das Albrecht LPD-Funkgerät SPORTY PRO 69 wählen Sie bitte folgende Einstellung:

Stromeinstellung auf 50 mA
Polaritätseinstellung auf +

Normalerweise wird der Steckerlader bereits so eingestellt geliefert.

Benutzen Sie bitte den kleinen Hohlstecker des Mehrfachkabels und stecken Sie diesen in die

Buchse DC 4.5 V des SPORTY PRO 69.

Bitte beachten Sie auch alle Hinweise zum Laden in der Bedienungsanleitung des Funkgeräts!

Das Gerät erfüllt die Schutzforderungen der EMV-Direktive 89/336 EWG und des europäischen Standards ETS 300 683 (LPD-EMV) und ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Der 230 V Netzadapter entspricht auch den Sicherheitsforderungen der LVD Direktive 73/23/EWG.

Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise:

Bitte verwenden Sie das Ladegerät ausschließlich nur dann, wenn Sie das Batteriefach vollständig mit Nickel-Cadmium-Akkus bestückt haben und beachten Sie die Hinweise dieser Anleitung.

- **Normale Batterien, wie z.B. Alkali-Mangan-Zellen dürfen niemals aufgeladen werden. Es besteht Verletzungs- und Explosionsgefahr!**
- **Benutzen Sie keine Akkus verschiedener Kapazitäten oder verschiedener Marken gemischt in Ihrem Funkgerät. Alle Akkus sollten völlig identisch sein und auch möglichst gleich alt sein.**
- **Bitte schließen Sie auch niemals ein Funkgerät ohne eingesetzte Akkus an den Lader an! Durch die erhöhte Spannung, die auftritt, wenn keine Akkus eingesetzt sein sollten, kann das Funkgerät unreparierbar beschädigt werden! Keine Garantieleistung in solchen Fällen möglich!**

Wie funktioniert das Ladegerät:

Das Standladegerät arbeitet mit einer Standard-Ladezeit von ca. 14 Stunden bei vollständig entleertem Akku. Dadurch wird eine schonende Akkuladung z.B. über Nacht erzielt, ohne daß bei diesem Ladestrom von ca. 50 mA die Gefahr des Überladens besteht.

Die Ladezeit ist abhängig von der Kapazität Ihrer Akkus. Standardakkus mit 500-600 mAh sind nach etwa 14 Stunden voll, 750 mAh oder 1000 mAh-Typen brauchen entsprechend länger.

Gleichzeitig Laden und Empfang ?

Gleichzeitiges Laden bei eingeschaltetem Funkgerät ist **nicht** vorgesehen. Bitte schalten Sie während des Aufladens Ihr Funkgerät aus, denn das Steckerladegerät kann nur den Strom zum Aufladen der Akkus liefern. Bei eingeschaltetem Funkgerät würde sich die Ladezeit erheblich verlängern, bei mitlaufendem Lautsprecher oder gar Sendebetrieb würden die Akkus sogar weiter entladen!
Eine verläßliche Aussage darüber, wann Sie wieder einen vollen Akku haben, wäre bei gleichzeitigem Laden und Betrieb daher nicht möglich.

Überladen und Dauerbetrieb ?

Bei dem gewählten Ladestrom von ca. 50 mA erlauben fast alle Akkuhersteller gelegentliches Überladen, sodaß Sie ab und zu Ihr Funkgerät auch für längere Zeit mit dem Ladegerät verbunden lassen können. Beachten Sie aber bitte das nächste Kapitel über Memoryeffekte bei Nickel-Cadmium-Akkus.

Nützliche Tips:

Nickel-Cadmium-Akkus haben einen sogenannten Memoryeffekt. Werden sie immer nur kurzzeitig benutzt und dann wieder voll aufgeladen, kommt es nach einiger Zeit zu einer immer kleiner werdenden Betriebszeit: der Akku gewöhnt sich quasi an die kurze Betriebszeit und ist dann nicht mehr in der Lage, länger Strom zu liefern. Was können Sie dagegen tun?
Benutzen Sie, so oft es geht, Ihren Akku bis zur vollständigen Entleerung. Gewöhnen Sie sich nicht an, das Funkgerät gleich nach dem Benutzen sofort wieder zum Laden anzuschließen! Besonders praktisch ist ein zweiter Akkusatz, den man immer vollgeladen mitnehmen kann und genau im richtigen Augenblick wechseln kann! Nickel-Metall-Hydrid-Akkus haben übrigens nur einen sehr schwach ausgeprägten Memoryeffekt.

© Albrecht Electronic GmbH
Dovenkamp 11
D-22952 Lütjensee

http://www.albrecht-online.de
Technische Anfragen bitte an: service@albrecht-online.de